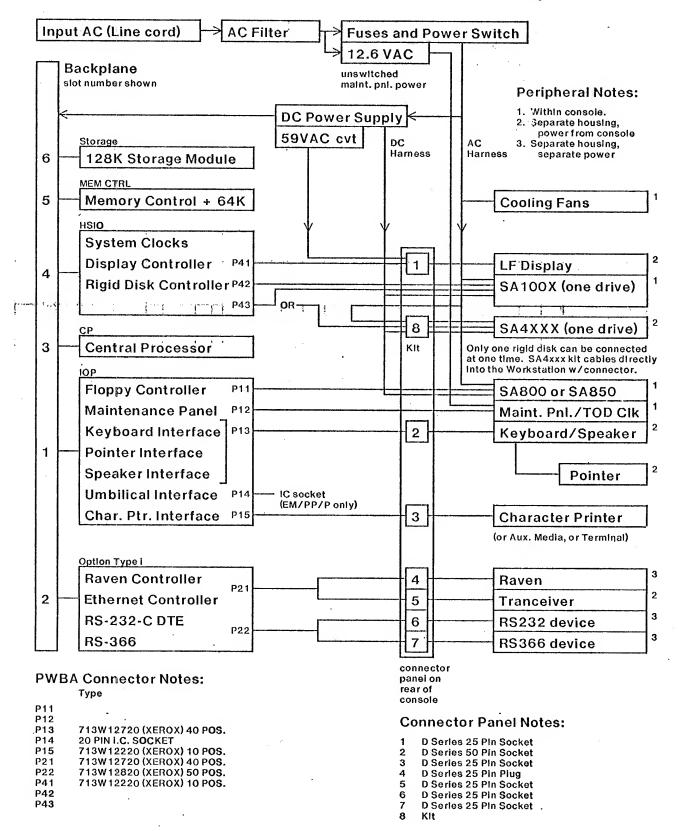
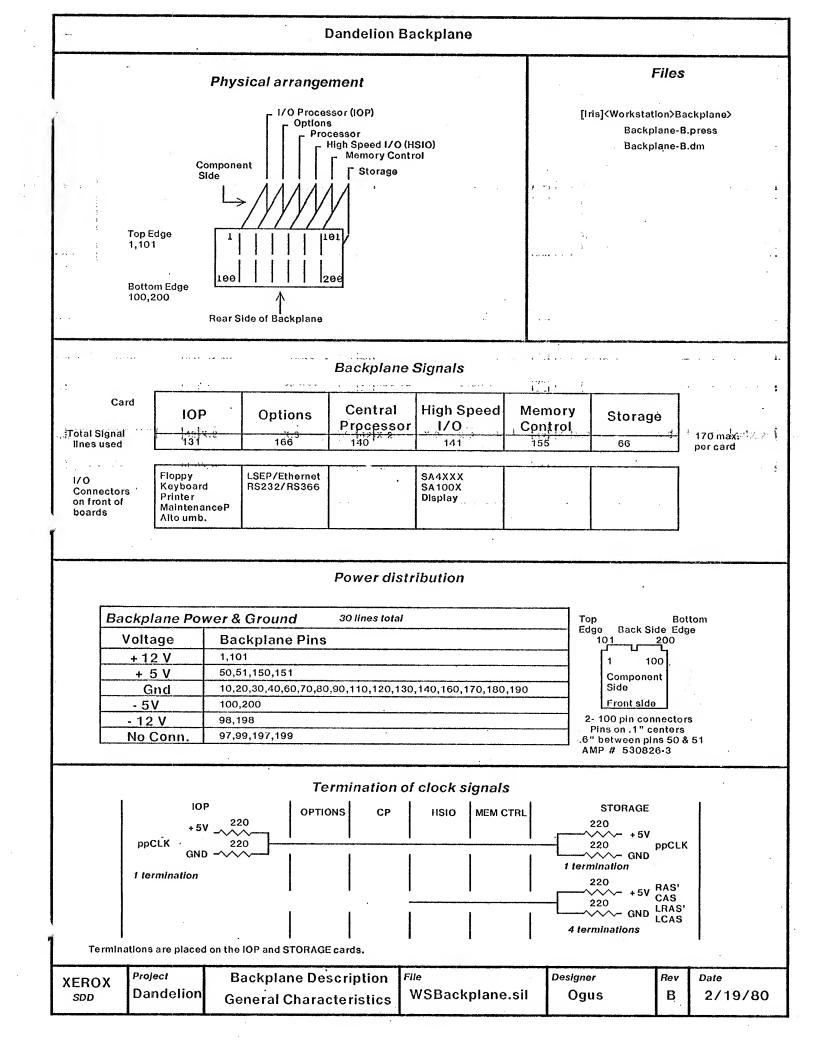
June 1, 1980 ws-config.sli RLB





02	· IOF			OPTION	15		Ci	•		HS	310	
100		· × -		Cycle.1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02
				Cycle.2'	Click.1	03	Cycle2'	Click.1			Click.1	03
04				Cycle.3'	Click.2		Cycle3'	Click.2		Cycle3'	Click.2	04
	Spare 22	Spare23		Spare22	Spare23	05				RAS'	LRAS'	05
	IOPALE	0404		IOPALE		06	8			CAS	LCAS	06
	Spare20	Spare21		Spare 20	Spare21		Spare20	Spare21		WPulse	DR/C	07
	Spare 18	Spare19		Spare 18	Spare19		Spare18	Spare19	80			08
	ppCLK Spare16	Spare 17		ppCLK	Cu avad 2		ppCLK			ppCLK		09
	IOPCIK .	Spare 17		Spare16 IOPÇik	Spare17		AllowWrite			Allow Write		11
	Spare14	Spare15		Spare14	Coorest 5	12	MAR←		12	MAD.		12
	Spare 12	Spare 13		Spare12	Spare 15 Spare 13		INIAK←	mem		MAR←	mem	13
	Spare 10	Spare11			Spare 11	14	ManDof	←MStatus'	14	MonDod	←MStatus'	14
	SolTroyMode	Spare9		SelTroyMode _	Spare9	12	MapRef Refresh'	MCtI←'		MapRef Refresh'	MCtl←'	15
117		IOPReset'		Walt	IOPReset'	1	Wait	IOPReset'		Wait	IOPReset'	16
	Trindex	TrHdLd		Trindex	TrHdLd		Spare26	Spare27		Spare26	Spare27	18
	TrReady	TrStep			TrStep		Spare24	Spare25		Spare24	Spare25	19
21		IOPCtI←'		IOPOData←'	IOPCtI←'		IOPOData←'	IOPCtI←'	21	Оригси	Oparezo	21
22	TrTK00	TrDirln		TrTK00	TrDirin		KOData←'	KCtI←'		KOData←'	KCtI←'	22
23			23	XOData←'	XCtI←'		XOData←'	XCtI←' " ::-		XOData←'	XCtI←'	23
24	TrWrProt	TrWrGate	24	TrWrProt	TrWrGate		DCtIFifo←'	DCtI←'		DCtlFifo←'	DCtI←'	24
25	TrRdData	TrWrData	25	TrRdData	TrWrData	25	DBorder←'			DBorder←'		25
26	IOOutSp1←'	IOOutSp2←'	26	IOOutSp1←'	IOOutSp2 ←'	26	IOOutSp1←'	IOOutSp2←'		IOOut\$p1←'	IOOutSp2←'	26
27	lOOutSp3←'	IOOutSp4←'		IOOutSp3←'	IOOutSp4←'	27	IOOutSp3←'	IOOutSp4←'		lOOutSp3←'	IOOutSp4←'	27
28				POData←'	PCtI←'		POData←'	PCtI←'		POData←'	PCtI←'	28
	Spare6	Spare7		Spare6 ·	Spare7		Spare6	Spare7 -		Spare6	Spare7	29
31				←XIData'	←XStatus'	31	←XIData'	←XStatus'	31	←XIData'	←XStatus'	3
	Spare4	Spare5		Spare4	Spare5		←KIData'	←KStatus'		←KIData'	←KStatus'	32
33	Lionin	10.00	33	(0.00 fr. 1)	←PStatus'		←KTest'	←PStatus'		←KTest'	←PStatus'	33
	←IOPIData'	←IOPStatus'		←IOPIData'	←IOPStatus'		←IOPIData'	←IOPStatus'	34			34
	←lOinSp2'	Cnass		←lOInSp2'	CIrRefReq'		←IOInSp2'	CirRefReq'		←lOlnSp2'	CIrRefReq'	3
	Spare2	Spare3		Spare2	Spare3		Spare2	Spare3		Spare2	Spare3	36
	CSParErr IODisp.0	IODisp.1		CSParErr	EndLine'		CSParErr	EndLine'	37	IODIa = 0	EndLine'	37
	YIODisp.0	YIODISp.1		IODIsp.0 YIODisp.0	IODIsp.1 YIODisp.1		IODisp.0 YIODisp.0	IODisp.1		IODIsp.0	IODIsp.1	38
	X.0	X.1		X.O	X.1	139	X.0	YIODisp.1		YIODisp.0 X.0	YIODIsp.1	39
	X.2	x.3 1.1	42		x.3	12	X.2 ; ·	x.3 ₩ x.2	42	X.2 7.3	X.1 X.3	41
	X.4	X.5	43	X.4	X.5		X.4	X.5		X.4	X.3 - 11-5 X.5	144
	x.6	X.7		X.6	X.7		X.6	X.7		X.6	X.7	43
	X.8	X.9	15		X.9		X.8	X.9		X.8 4 4	X.9	45
	X.10	X.11	46		X.11	46		X.11		X.10	X.11	46
47	X.12	X.13			X.13		X.12	X.13		X.12	X.13	47
48	X.14	X.15	48	X.14	X.15		X.14	X.15		X.14	X.15	48
49		·	49	Y.0	Y.1		Y.0	Y.1		Y.0	Y.1	49
<u>_</u>							***	,				T
52				Y.2	Y.3		Y.2	Y.3		Y.2	Y.3	52
53	1			· .	v c	123	Y.4	Y.5		Y.4	Y.5	53
100	1		53		Y.5							100
54			54	Y.6	Y.7	54	Y.6	Y.7	54	Y.6	Y.7	154
55			54 55	Y.6 Y.8	Y.7 Y.9	54 55	Y.8	Y.7 Y.9	54 55	Y.8	Y.7 Y.9	54 55
55 56			54 55 56	Y.6 Y.8 Y.10	Y.7 Y.9 Y.11	54 55 56	Y.8 Y.10	Y.7 Y.9 Y.11	54 55 56	Y.8 Y.10	Y.7 Y.9 Y.11	54 55 56
55 56 57			54 55 56 57	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	54 55 56 57	Y.8 Y.10 Y.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	54 55 56 57	Y.8 Y.10 Y.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	54 55 56 57
55 56 57 58		DmaAckC	54 55 56 57 58	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	54 55 56 57 58	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	54 55 56 57 58	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	54 55 56 57 58
55 56 57 58 59	DmaReqC	DmaAckC DmaAckA	54 55 56 57 58 59	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC	54 55 56 57 58 59	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	54 55 56 57 58 59	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	54 55 56 57 58 59
55 56 57 58 59 61	DmaReqC DmaReqA	DmaAckA	54 55 56 57 58 59	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC	54 55 56 57 58 59 61	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	54 55 56 57 58 59	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	54 55 56 57 58 59
55 56 57 58 59 61 62	DmaReqC DmaReqA DmaReqB	DmaAckA DmaAckB	54 55 56 57 58 59 61 62	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB	54 55 56 57 58 59 61 62	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	54 55 56 57 58 59 61 62	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	54 55 56 57 58 59 61 62
55 56 57 58 59 61 62 63	DmaReqC DmaReqA	DmaAckA	54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq'	54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63
55 56 57 58 59 61 62 63 64	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	54 55 57 58 59 61 62 63
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	54 55 57 58 59 61 62 63 64
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 57 58 59 61 62 64 65 66	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	54 55 57 58 57 58 62 63 64 65
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPSel.0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5	54 55 56 57 59 61 62 64 65 66 67 68	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 57 58 59 61 62 63 64 65 66	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr,01	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 61 62 64 65 66 67 68	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPSeI.O IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.OO	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.4 DAddr.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB IOPlottReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.03	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Dlsp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 67 71 72	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Dt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 71 72 73	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 71 72 73	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Daddr.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68 69 71 72 73	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.10	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13	544 555 567 588 599 611 622 636 644 656 669 711 722 733 744 755
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.11	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13	54 55 56 57 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DDddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DDddr.15 DDddr.11	544 555 567 588 599 611 622 633 644 655 669 711 722 733 744 755 768
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.13	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.11	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.7 Pt.1 MemErr	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 72 73 74 75 76 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 78	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.2 DData.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 78	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 78	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.2 DData.4 DData.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.5 DData.7	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 77 78
55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 78	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMomRd' CSWE.a'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 66 67 68 69 71 72 73 74 75 77 78 81	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO IOPAddr.14 SpareO IOPMemRd' CSWE.a'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPIORd' CSWE.b'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 78 79	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 77 77 77 77 78 79	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 78 79
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.c'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d'	54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 78 82	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 67 71 72 73 74 75 77 78 79	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 77 77 77 77 78 79 81 82	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.11 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.8	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 74 75 77 78 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 81 82 83	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO IOPAMGR.1 CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f'	54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 88 83	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 77 78 79 82 83	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.e' CSWE.e'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t'	54 55 55 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 81 82 83	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.10	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.7 DData.9 DData.11 DData.11 DData.11	54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 77 78 78 81 82 83
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82 83	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d'	54 55 56 57 59 61 62 63 64 66 67 68 69 71 72 73 77 78 82 83 84	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq'	54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 77 77 77 78 78 79 82 83	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIrtOPReq'	54 55 55 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.10 DData.12 DData.12 DData.12	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.1 DData.9 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.15	52 55 56 57 58 61 62 63 64 68 68 68 71 72 73 74 77 78 78 78 81 82 83 84
55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 78 79 81 82 83 84	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f'	54 55 56 57 59 62 63 64 66 66 67 71 72 73 74 77 78 79 88 88 84 85	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq'	54 55 56 57 58 66 66 67 68 69 77 77 77 78 78 78 82 83 84 85	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.1 DData.15 DData.15 CirDPReq'	54555655556555655666666666666666666666
556 577 588 599 611 622 633 644 656 667 688 699 71 72 73 74 75 76 77 78 81 82 83 84 85 86	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 81 82 83 84 85	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 71 72 73 74 77 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.14 DData.12 DData.14 DData.15 DData.14 DData.16 DData.17 DData.17 DData.18 DData.19 DData.14 DData.19 DData.14 DData.19 DData.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.17 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.17 DDAta.14 DPReq' XReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 56 56 61 62 63 64 65 66 67 71 72 72 73 74 75 76 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 78 79 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 SpareO IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIFIOPReq'	54 55 55 57 58 59 60 60 60 60 60 71 72 73 74 75 77 78 88 88 88 87	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DReq' XReq' IOPMemWr'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 82 83 84 85 87	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.1 DData.15 DData.15 CirDPReq'	54 555 565 576 664 665 666 677 777 778 777 778 777 781 813 828 838 848 858 877
55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 77 77 81 82 83 84 88 88 88	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f' CIrIOPReq'	54 55 55 55 55 55 66 66 66 66 66 77 77 77 77 77 77 77 78 88 88 88 88 88	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrXReq' IOPI/OWr'	54 55 56 57 59 61 62 63 64 66 66 67 68 69 71 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn'	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 57 61 62 63 64 64 64 65 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77
55 56 57 58 59 61 63 64 65 66 67 68 67 77 77 77 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh'	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' ReadCSEn'	54 55 55 55 55 66 66 66 66 66 66 77 77 77 88 88 88 88 88	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrDPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	54 55 56 57 58 59 61 62 63 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrZReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.14 DData.14 DData.15 DData.14 DPReq' KReq' KReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 66 66 66 66 67 71 72 73 74 75 77 78 81 82 83 84 85 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
556 577 589 561 626 636 646 667 668 69 71 72 73 74 77 77 78 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMcmRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0	DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f' CIrIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLOW IOPData.1	54 55 55 55 55 56 66 66 66 66 67 77 77 77 88 88 88 88 89 99 99	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.17 Spare0 IOPAddr.17 Spare0 IOPAddr.18 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAeg' XReq' XReq' IOPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWalt	54 55 56 57 58 61 62 63 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' SpareReq' SpareReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 57 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 78 77 77 78 78 78
556 577 589 591 622 633 645 666 677 773 774 776 777 778 818 828 834 858 891 929 93	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMomRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSW	54 55 55 55 55 56 66 66 66 66 67 77 77 77 88 88 88 88 99 99	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CIrloPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWalt WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	54 55 55 56 57 59 60 60 60 60 60 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' KReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrtOPReq' CIrtAReq' CIrtKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	545555758596166366667777777777788888889993	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 57 61 62 63 64 66 66 67 71 72 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82 88 89 91 92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97
55657 589611 626364666 66768 6971 72374 757677 78182 8384 88991 9394	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.2	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3	54 55 55 55 55 66 66 66 67 66 67 77 77 77 77 88 88 88 89 99 99 99	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' WTPCHigh' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CIrIOPReq' CIrVAReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPUata.1 IOPData.3 IOPData.5	54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	54555575861663666677737757788188888991993	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 55 56 57 58 61 63 64 65 66 67 77 78 77 78 78 78 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89
556 577 589 611 62 63 64 65 66 67 77 78 77 78 81 82 83 84 85 89 91 92 93 94 95	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.14 SpareO IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.5 IOPData.7	545557589162345667891723475777891233456788999999	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.12 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spareo IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' DPReq' YReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrVReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWalt WrTPCLow IOPMata.1 IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.7	54555758916263446667886777778918233485678999999999	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0  CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' KReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.7	5455557589616636666666666677777777881888888991993495	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	5455565556555666676886667777788774577687778878818888899192933945
556575596626666677777778188888899999999999	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.2	DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3	545557589162345667891723475777891233456788999999	Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.12 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spareo IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' DPReq' YReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CIrIOPReq' CIrVAReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPUata.1 IOPData.3 IOPData.5	5455575891626344666788677777891823348888899193495	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'  IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.7	54555575861663666666666666666666666666666666666	Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5 CData.7 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.14 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	54 555 561 616 636 646 656 667 717 747 757 767 778 778 788 888 891 992 993 994

Above diagram is rear view (wiring side) of backplane.

ALL NUMBERS ARE IN DECIMAL. Stamen 1-4.sil in:

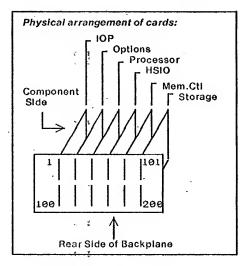
Dandelion Backplane Signals - 1

[Iris]<Workstation>Backplane>Backplane-B.dm

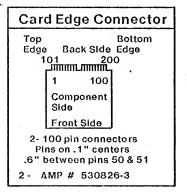
Rev B	2/19/80
Ogus	1:17 p

O3   O4   Cycle2'   O3   O4   Cycle3'   O5   RAS'   LRAS'   O5   RAS'   LRAS'   O5   CAS   CAS   O6   CAS   CAS   O7   Wpulse   DR/C   O7   O8   O8   O8   O8   O9   DPCLK   O9   O9   DPCLK   O9   O9   DPCLK   O9   O9   DPCLK   O9   O9   O9   O9   O9   O9   O9   O		IVICI	M CTRL		510	DRAGE	
O4   Cycle3'   CAS   C	0:	2 Cycle1'					02
Doc							03
Color   Colo			10401			10.01	04
OF   OF   OF   OF   OF   OF   OF   OF							05
OB   OB   OB   OB   OB   OB   OB   OB					CAS	LUAS	06 07
Og   DCLK			DN/C				08
11 Allow Write							09
12 Bank0'   13 MAR-   mem   13			<del></del>		PROCK	<del></del>	111
14    S   MapRef   MCIte-    15    16    Refresh'   17    Walt   17    Walt   17    Walt   18    SD0.00   SD0.01   18  SD0.00   SD0.01   19  SD0.02   SD0.03   19  SD0.02   SD0.03   SD0.03   SD0.04   SD0.05   SD0.06   SD0.07   SD0.06   SD0.07   SD0.08   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.09   SD0.01   SD0.11   SD0.11   SD0.12   SD0.12   SD0.13   SD0.01   SD0.15   SD0.14   SD0.15   SD0.14   SD0.15   SD0.18   SD0.09				12	BankO'		12
15   MapRef   MCtle-  15   Refresh'   Refresh'   17   Walt   17   Walt   17   Walt   17   Walt   17   Walt   17   Walt   17   SDO.00   SDO.01   19   SDO.02   SDO.03   19   SDO.02   SDO.03   21   SDO.04   SDO.05   21   SDO.04   SDO.05   22   SDO.06   SDO.07   22   SDO.06   SDO.07   23   SDO.06   SDO.07   22   SDO.06   SDO.07   23   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   SDO.01   SDO.02   SDO.00   SDO.	1:	3 MAR←	mem	13			13
	14	4	←MStatus'	14			14
17   Walt							15
18   SDO.00   SDO.01   18   SDO.00   SDO.01   SDO.02   SDO.03   SDO.02   SDO.03   SDO.02   SDO.06   SDO.05   SDO.06   SDO.07   SDO.06   SDO.07   SDO.06   SDO.07   SDO.08   SDO.09   SDO.01   SDO.11   SDO.15   SDO.12   SDO.15   SDO.15   SDO.15   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.18   SDO.19   SDO.19   SDO.19   SDO.19   SDO.19   SDO.20   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.20   SDO.21   SDO.20			CRefresh'		Refresh'	CRefresh'	16
19   SDO.02   SDO.03   19   SDO.02   SDO.03   21   SDO.04   SDO.05   22   SDO.06   SDO.07   22   SDO.06   SDO.07   22   SDO.08   SDO.07   23   SDO.08   SDO.09   24   SDO.10   SDO.11   24   SDO.10   SDO.11   SDO.11   25   SDO.12   SDO.13   25   SDO.14   SDO.15   SDO.13   25   SDO.14   SDO.15   SDO.13   SDO.13   SDO.13   SDO.18   SDO.19   SDO.18   SDO.19   SDO.18   SDO.19   SDO.19   SDO.18   SDO.19   SDO.19   SDO.19   SDO.20   SDO.21   SDO.21   SDO.23   SDO.20   SDO.21   SDO.23   SDO.24   SDO.25   SDO.24   SDO.25   SDO.24   SDO.25   SDO.25   SDO.25   SDO.25   SDO.21   SDO.25   SDO.25   SDO.25   SDO.21   SDO.25   SDO.							17
22   SDO.04   SDO.05   21   SDO.06   SDO.05   22   SDO.06   SDO.07   22   SDO.06   SDO.07   23   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   24   SDO.10   SDO.11   24   SDO.12   SDO.13   SDO.12   SDO.13   25   SDO.12   SDO.13   SDO.14   SDO.15   SDO.15   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.16   SDO.17   SDO.18   SDO.19   SDO.19   SDO.20   SDO.21   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.20   SDO.21   SDO.33   SAddr.00   SAddr.03   SAddr.04   SAddr.03   SAddr.04   SAddr.03   SAddr.04   SAddr.05   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.05   SAddr.05   SAddr.05   SAddr.07   SAddr.05   SAddr.07   SAddr.05   SAddr.07   SAddr.0							18
22   SDO.06   SDO.07   22   SDO.08   SDO.07   SDS   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   24   SDO.10   SDO.11   24   SDO.12   SDO.13   25   SDO.12   SDO.13   25   SDO.14   SDO.15   SDO.14   SDO.15   SDO.15   SDO.14   SDO.15   SDO.17   Z7   SDO.16   SDO.17   Z7   SDO.16   SDO.17   Z8   SDO.18   SDO.19   Z8   SDO.20   SDO.21   Z9   SDO.20   Z9   SDO.20   SDO.21   Z9   Z9   Z9   Z9   Z9   Z9   Z9   Z							119
22   SDO.08   SDO.09   23   SDO.08   SDO.09   24   SDO.10   SDO.11   24   SDO.10   SDO.11   25   SDO.12   SDO.13   25   SDO.14   SDO.15   SDO.15   SDO.16   SDO.17   27   SDO.16   SDO.17   28   SDO.16   SDO.17   27   SDO.16   SDO.17   28   SDO.18   SDO.19   28   SDO.18   SDO.19   SDO.20   SDO.21   SDO.22							21
24   SD0.10   SD0.11   24   SD0.10   SD0.11   SD0.12   SD0.13   25   SD0.12   SD0.13   26   SD0.14   SD0.15   26   SD0.14   SD0.15   27   SD0.16   SD0.17   27   SD0.16   SD0.17   28   SD0.18   SD0.19   28   SD0.18   SD0.19   28   SD0.18   SD0.19   28   SD0.20   SD0.21   SD0.21   SD0.21   SD0.20   SD0.21   SD0.20   SD0.21   SD0.21   SD0.20							23
26   SDO.14   SDO.13   25   SDO.14   SDO.15							24
26  SDO.14   SDO.15   26  SDO.14   SDO.15   27  SDO.16   SDO.17   27  SDO.16   SDO.17   28  SDO.18   SDO.19   28  SDO.18   SDO.19   28  SDO.20   SDO.21   SDO.21   31   31   32  SAddr.00   SAddr.01   32  SAddr.00   SAddr.01   32  SAddr.02   SAddr.03   33  SAddr.02   SAddr.05   SAddr.04   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.08   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.08   SAddr.09   SAddr.07   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.09   SAddr.07   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.09   SAddr.0							25
27   SDO.16   SDO.17   27   SDO.16   SDO.17   28   SDO.18   SDO.19   28   SDO.18   SDO.19   29   SDO.20   SDO.21   31   31   31   32   SAddr.00   SAddr.01   32   SAddr.02   SAddr.02   SAddr.03   SAddr.04   SAddr.05   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.05   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.06   SAddr.07   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.07   SAddr.08   SAddr.07   SAddr.09   SAddr.09   SAddr.07   SAddr.09   SAddr.09   SAddr.07   SAddr.09   SAD.09   SAD.							26
28 SDO.18 SDO.19 28 SDO.20 SDO.21 31 32 SAddr.00 SAddr.01 31 SAddr.00 SAddr.01 33 SAddr.02 SAddr.03 33 SAddr.04 SAddr.03 34 SAddr.04 SAddr.05 34 SAddr.04 SAddr.07 36 Y1Latch YOLatch 39 MRef' Write' 38 Y1 YOLATCH YO							27
31   32   SAddr.00   SAddr.01   32   SAddr.00   SAddr.01   33   SAddr.02   SAddr.03   33   SAddr.04   SAddr.03   SAddr.04   SAddr.05   SAddr.04   SAddr.07   35   SAddr.06   SAddr.07   35   SAddr.06   SAddr.07   35   SAddr.06   SAddr.07   36   Y1Latch   Y0Latch   36   Y1Latch   Y0Latch   36   Y1Latch   Y0Latch   38   MRef'   Write'   39   MRef'   Write'   Mrite'	28	B SDO.18	SDO.19			SDO.19	28
32 SAddr.00 SAddr.01 32 SAddr.00 SAddr.01 33 SAddr.02 SAddr.03 33 SAddr.02 SAddr.03 34 SAddr.04 SAddr.05 34 SAddr.06 SAddr.05 34 SAddr.06 SAddr.06 SAddr.07 35 SAddr.06 SAddr.07 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 37 Bank 1' Bank 2' 37 Bank 1' Bank 2' 38 MRef' Write' 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39			SDO.21		SDO.20	SDO.21	29
33 SAddr.02 SAddr.03 33 SAddr.02 SAddr.03 34 SAddr.04 SAddr.05 34 SAddr.06 SAddr.05 35 SAddr.06 SAddr.07 35 SAddr.06 SAddr.07 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 37 Bank 1' Bank 2' 37 Bank 1' Bank 2' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 39 41 X.0 X.1 41 42 X.2 X.3 42 X.3 42 X.4 X.5 43 44 X.6 X.7 44 45 X.8 X.9 45 46 X.10 X.11 46 47 X.12 X.13 47 48 X.14 X.15 48 49 Y.0 Y.1 49  52 Y.2 Y.3 52 53 Y.4 Y.5 53 54 Y.6 Y.7 54 55 Y.8 Y.9 55 56 Y.10 Y.11 56 57 Y.12 Y.13 57 58 Y.14 Y.15 58 59 YH.0 YH.1 59 61 YH.2 YH.3 61 62 YH.4 YH.5 62 63 YH.6 YH.7 63 64 PL.0 Pt.1 64 65 PL.2 65 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.0 DAddr.1 77 72 DAddr.8 DAddr.9 72 73 DAddr.6 DAddr.1 77 74 DAddr.1 DAddr.1 77 75 DOata.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.3 77 78 DData.6 DData.7 79 81 DData.10 DData.1 82 83 DData.12 DData.1 83 84 DData.14 DData.1 83 84 DData.14 DData.1 83 85 DL.14 SDL.15 88 SDL.14 SDL.15 88 SDL.14 SDL.15 88 SDL.20 SDL.21 88 SDL.14 SDL.15 89 SDL.16 SDL.07 93 SDL.06 SDL.07 94 SDL.06 SDL.07 93 SDL.06 SDL.07 95 SDL.02 SDL.03 SDL.03 SDL.03					l		31
34 SAddr.04 SAddr.05 35 SAddr.05 SAddr.05 SAddr.05 SAddr.06 SAddr.07 35 SAddr.06 SAddr.07 35 SAddr.06 SAddr.07 35 SAddr.06 SAddr.07 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 37 Bank1' Bank2' 37 Bank1' Bank2' Write' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 39 MRef' Write' 34 MRef' Write' 39 MRef' Wr							32
35 SAddr.06 SAddr.07 36 Y1Latch Y0Latch 36 Y1Latch Y0Latch 37 Bank1' Bank2' 37 Bank1' Bank2' 38 MRef' Write' 39 39 41 X.0, X.1, 41 42 X.2 X.3 X.4 42 X.5 43 X.4 X.5 43 X.4 X.5 43 X.4 X.5 43 X.4 X.6 X.7 44 X.6 X.7 44 X.6 X.7 44 X.6 X.7 44 X.12 X.13 47 X.14 X.15 48 X.14 X.15 48 X.14 X.15 58 Y.9 Y.0 Y.1 49 Y.0 Y.1 55 Y.8 Y.9 Y.9 S5 Y.14 Y.15 58 Y.14 Y.15 S6 Y.14 Y.15 Y.15 Y.15 Y.15 Y.15 Y.15 Y.15 Y.15		4					33
36 Y 1 Latch 37 Bank 1° Bank 2° 37 Bank 1° Bank 1° 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 39 MRef' Mrite' 39 MRef' Write' 39 MRef' Mrite' 39 MRef' 39 MRef' Mrite' 39 MRef' 39 MRef				4			34
37 Bank 1' 38 MRef' Write' 39 MRef' Write' 38 MRef' Write' 39 MRef' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write' Write' 38 MRef' Write'							35
38 MRef' Write' 38 MRef' Write' 39							36 37
39							38
41 X.0			WIIIG			Wille	39
42 X.2 4.3 X.4			X.1				41
43 X.4 X.5 43 44   44 X.6 X.7 44   45 X.8 X.9 45   46 X.10 X.11 46   47 X.12 X.13 47   48 X.14 X.15 48   49 Y.0 Y.1 49    52 Y.2 Y.3 52   53 Y.4 Y.5 53   54 Y.6 Y.7 54   55 Y.8 Y.9 55   66 Y.10 Y.11 56   57 Y.12 Y.13 57   58 Y.14 Y.15 58   59 Y.10 Y.11 59   61 Y.1.2 Y.1.3 61   62 Y.1.4 Y.1.5 62   63 Y.1.6 Y.7 63   64 Pt.0 Pt.1 64   65 Pt.2 66 Disp-Proc' MemErr 66   67 DAddr.4 Y.1.5 69   66 Disp-Proc' MemErr 66   67 DAddr.0 DAddr.1 67   68 DAddr.2 DAddr.3 68   69 DAddr.4 DAddr.5 69   71 DAddr.8 DAddr.1 77   72 DAddr.8 DAddr.1 77   73 DAddr.10 DAddr.11 73   74 DAddr.12 DAddr.13 74   75 DAddr.14 DAddr.15 75   76 DData.0 DData.1 76   77 DData.2 DData.3 77   78 DData.4 DData.5 78   79 DData.6 DData.7 79   81 DData.8 DData.7 79   81 DData.8 DData.1 82   82 DData.10 DData.11 82   83 DData.12 DData.13 83   84 DData.14 DData.15 84   85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86   80 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19   87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13   99 SDI.12 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09   93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07   94 SDI.04 SDI.05 SDI.00 SDI.07 99 SDI.06 SDI.07   94 SDI.04 SDI.05 SDI.00 SDI.07 99 SDI.00 SDI					11645	the following of the second of	
45   X.8				43			43
A6	44	4 X.6	X.7	44			44
47 X.12 X.13 47 48 X.14 X.15 48 49 Y.0 Y.1 49  52 Y.2 Y.3 52 53 Y.4 Y.5 53 54 Y.6 Y.7 54 55 Y.8 Y.9 55 56 Y.10 Y.11 56 57 Y.12 Y.13 57 58 Y.14 Y.15 58 59 Y.10 Y.1.1 59 61 YH.2 YH.3 61 62 YH.4 YH.5 62 63 YH.6 YH.7 63 64 Pt.0 Pt.1 64 65 Pt.2 65 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.8 DAddr.7 71 72 DAddr.8 DAddr.1 73 74 DAddr.10 DAddr.11 73 75 DAddr.10 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.1 83 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 84 DData.10 DData.11 82 85 DD.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 SDI.05 SDI.05 55 SDI.02 SDI.03 95 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 SDI.05		1					45
48   X.14							46
49   Y.0							47
S2   Y.2							48
S3   Y.4	43	9 1.0	<u> </u>	149			49
S3   Y.4	5	2 Y.2	Y.3	52			52
S4   Y.6							53
S6	54	4 Y.6		54			54
S7   Y.12	5	5 Y.8	Y.9	55	İ		55
S8   Y.14							56
S9   YH.0							57
61 YH.2 YH.3 61 62 YH.4 YH.5 62 7 YH.6 YH.7 63 64 Pt.0 Pt.1 64 65 Pt.2 65 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.6 DAddr.1 77 72 DAddr.8 DAddr.1 73 74 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DUata.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.3 77 78 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 83 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.05							58
62 YH.4 YH.5 62   63 YH.6 YH.7 63   64 Pt.0 Pt.1 64   65 Pt.2 65   66 Disp-Proc' MemErr 66   67 DAddr.0 DAddr.1 67   68 DAddr.2 DAddr.3 68   69 DAddr.4 DAddr.5 69   71 DAddr.6 DAddr.1 71   72 DAddr.8 DAddr.9 72   73 DAddr.10 DAddr.11 73   74 DAddr.12 DAddr.13 74   75 DAddr.14 DAddr.15 75   76 DData.0 DData.1 76   77 DData.2 DData.3 77   78 DData.4 DData.5 79   81 DData.6 DData.7 79   81 DData.8 DData.9 81   82 DData.10 DData.11 82   83 DData.14 DData.15 84   85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21   86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19   87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17   88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.19 SDI.15   89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13   91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11   92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09   93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07   94 SDI.04 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.02 SDI.05 SDI.02 SDI.03 SDI.06 SDI.07 SDI.05 SDI.05 SDI.03 SDI.06 SDI.07 SDI.03 SDI.06 SDI.07 SDI.06 SDI.07 SDI.03 SDI.06 SDI.07 SDI.05 SDI.				_	·	······································	59
63 YH.6 YH.7 63 64 Pt.0 Pt.1 64 65 Pt.2 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.6 DAddr.1 71 72 DAddr.8 DAddr.1 73 74 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 83 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.05 SDI.05							61 62
64 Pt.0 Pt.1 64 65 Pt.2 65 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.6 DAddr.7 71 72 DAddr.8 DAddr.9 72 73 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.12 DData.13 83 BD DATA.14 DData.15 84 BD DATA.15 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.06 SDI.07 95 SDI.02 SDI.03							63
65 Pt.2 66 Disp-Proc' MemErr 66 67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.6 DAddr.7 71 72 DAddr.8 DAddr.13 74 73 DAddr.10 DAddr.13 74 75 DAddr.12 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.12 DData.13 83 84 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 SDI.05 95 SDI.02 SDI.05 SDI.05 SDI.05 95 SDI.02 SDI.05 SDI.05					l	•	64
G6   Disp-Proc'   MemErr   G6   G7   DAddr.0   DAddr.1   G7   G8   DAddr.2   DAddr.3   G8   G9   DAddr.4   DAddr.5   G9   DAddr.8   DAddr.9   72   T1   DAddr.10   DAddr.11   T3   T4   DAddr.12   DAddr.11   T3   T4   DAddr.12   DAddr.15   T5   T5   DAddr.14   DAddr.15   T5   DAddr.14   DAddr.15   T6   DData.0   DData.1   T6   T7   DData.2   DData.3   T7   T8   DData.4   DData.5   T8   DData.6   DData.7   T9   DData.8   DData.9   B1   DData.10   DData.11   B2   B2   DData.10   DData.13   B3   B4   DData.14   DData.15   B4   B5   SDI.20   SDI.21   B5   SDI.20   SDI.21   B6   SDI.18   SDI.19   B7   SDI.16   SDI.17   B7   SDI.16   SDI.17   B7   SDI.16   SDI.17   SDI.18   SDI.19   SDI.10   SDI.11   SDI.10   S							65
67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68 69 DAddr.4 DAddr.5 69 71 DAddr.6 DAddr.7 71 72 DAddr.8 DAddr.9 72 73 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.15 75 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.10 DData.11 82 83 DData.14 DData.13 83 84 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03			MemErr				66
Beautiful					1		67
71 DAddr.6 72 DAddr.8 DAddr.9 73 DAddr.10 DAddr.13 74 DAddr.12 DAddr.13 75 DAddr.14 DAddr.15 75 DData.0 DData.1 TO DData.2 DData.3 TO DData.4 DData.3 TO DData.6 DData.7 DData.8 DData.10 DData.11 B2 B3 DData.10 DData.11 B2 B3 DData.14 DData.15 B4 DData.15 B5 SDI.20 SDI.21 B6 SDI.18 SDI.19 B7 SDI.16 SDI.17 B8 SDI.14 SDI.15 B8 SDI.12 SDI.13 B9 SDI.10 SDI.11 B1 SDI.10 SDI.11 B1 SDI.00 SDI.01 SDI.02 SDI.03 SDI.06 SDI.07 SDI.07 SDI.08 SDI.09 SDI.09 SDI.00 SDI.00 SDI.00 SDI.00 SDI.00 SDI.00				4			68
72         DAddr.8         DAddr.9         72           73         DAddr.10         DAddr.11         73           74         DAddr.12         DAddr.13         74           75         DAddr.14         DAddr.15         75           76         DData.0         DData.1         76           77         DData.2         DData.3         77           78         DData.4         DData.5         78           79         DData.6         DData.7         79           81         DData.8         DData.9         81           82         DData.10         DData.11         82           83         DData.12         DData.13         83           84         DData.14         DData.15         84           85         SDI.20         SDI.21         85           86         SDI.18         SDI.19         86         SDI.18         SDI.19           87         SDI.16         SDI.17         87         SDI.16         SDI.17           88         SDI.14         SDI.15         88         SDI.14         SDI.15           89         SDI.12         SDI.13         89         SDI.14         SDI.15 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>69</td>							69
73 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.12 DData.13 83 84 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.00 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.03							71
74 DAddr.12 DAddr.13 74 75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.12 DData.13 83 84 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.03						•	72
75 DAddr.14 DAddr.15 75 76 DOata.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.6 DData.1 82 BData.10 DData.11 82 BData.12 DData.13 83 BData.12 DData.15 84 B5 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.06 SDI.07 94 SDI.05 SDI.							73
76 DData.0 DData.1 76 77 DData.2 DData.3 77 78 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 81 DData.8 DData.9 81 82 DData.10 DData.11 82 83 DData.12 DData.13 83 84 DData.14 DData.15 84 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03							74 75
77 DData.2 DData.3 77 78 DData.4 DData.5 78 79 DData.6 DData.7 79 DData.6 DData.7 79 BDData.8 DData.9 81 BDData.10 DData.11 82 BDData.12 DData.13 83 BDData.14 DData.15 84 BDData.14 DData.15 84 BDD.16 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 85 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.06 SDI.07 94 SDI.05 SDI.05 SDI.05 SDI.02 SDI.03							76
78 DData.4 79 DData.6 DData.7 79 B1 DData.8 DData.10 DData.11 B2 DData.10 DData.13 B3 DData.12 DData.13 B4 DData.14 DData.15 B5 SDI.20 SDI.21 B6 SDI.18 SDI.19 B6 SDI.18 SDI.19 B7 SDI.16 SDI.17 B7 SDI.16 SDI.17 B8 SDI.14 SDI.15 B9 SDI.12 SDI.13 B9 SDI.12 SDI.13 B9 SDI.12 SDI.10 SDI.11 B1 SDI.10 SDI.11 B2 SDI.08 SDI.09 B3 SDI.06 SDI.07 B4 SDI.04 SDI.05 B4 SDI.04 SDI.05 B5 SDI.02 SDI.03 B1							77
Top   DData.6							78
81 DData.8         DData.9         81           82 DData.10         DData.11         82           83 DData.12         DData.13         83           84 DData.14         DData.15         84           85 SDI.20         SDI.21         85 SDI.20         SDI.21           86 SDI.18         SDI.19         36 SDI.18         SDI.19           87 SDI.16         SDI.17         87 SDI.16         SDI.17           89 SDI.12         SDI.13         89 SDI.12         SDI.15           89 SDI.12         SDI.13         89 SDI.12         SDI.13           91 SDI.10         SDI.11         91 SDI.10         SDI.11           92 SDI.08         SDI.09         92 SDI.08         SDI.09           93 SDI.06         SDI.07         93 SDI.06         SDI.07           94 SDI.04         SDI.05         94 SDI.04         SDI.05           95 SDI.02         SDI.03         95 SDI.02         SDI.03							79
83 DData.12 DData.13 83 84 BDData.14 DData.15 84 B5 SDI.20 SDI.21 85 SDI.20 SDI.21 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.18 SDI.19 86 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 87 SDI.16 SDI.17 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 88 SDI.14 SDI.15 89 SDI.12 SDI.13 89 SDI.12 SDI.13 91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.04 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03	8	I DData.8	DData.9	81		•	81
84 DData.14         DData.15         84           85 SDI.20         SDI.21         85 SDI.20         SDI.21           86 SDI.18         SDI.19         86 SDI.18         SDI.19           87 SDI.16         SDI.17         87 SDI.16         SDI.17           88 SDI.14         SDI.15         88 SDI.14         SDI.15           89 SDI.12         SDI.13         89 SDI.12         SDI.13           91 SDI.10         SDI.11         91 SDI.10         SDI.11           92 SDI.08         SDI.09         92 SDI.08         SDI.09           93 SDI.06         SDI.07         93 SDI.06         SDI.07           94 SDI.04         SDI.05         94 SDI.04         SDI.05           95 SDI.02         SDI.03         95 SDI.02         SDI.03							82
SDI.20   SDI.21   S5   SDI.20   SDI.21   S5   SDI.20   SDI.21   S5   SDI.20   SDI.21   SDI.18   SDI.19   SDI.18   SDI.19   SDI.16   SDI.17   S7   SDI.16   SDI.17   SDI.16   SDI.17   SDI.15   SDI.14   SDI.15   SDI.14   SDI.15   SDI.12   SDI.13   SDI.12   SDI.13   SDI.12   SDI.13   SDI.10   SDI.11   SDI.10   SDI.11   SDI.10   SDI.11   SDI.08   SDI.09   SDI.08   SDI.09   SDI.06   SDI.07   SDI.08   SDI.09							83
SOI.18						051.51	84
87         SDI.16         SDI.17         87         SDI.16         SDI.17           88         SDI.14         SDI.15         88         SDI.14         SDI.15           89         SDI.12         SDI.13         89         SDI.12         SDI.13           91         SDI.10         SDI.11         91         SDI.10         SDI.11           92         SDI.08         SDI.09         92         SDI.08         SDI.09           93         SDI.06         SDI.07         93         SDI.06         SDI.07           94         SDI.04         SDI.05         94         SDI.04         SDI.05           95         SDI.02         SDI.03         95         SDI.02         SDI.03							85
SB   SDI.14   SDI.15   SB   SDI.14   SDI.15     SB   SDI.12   SDI.13   SB   SDI.12   SDI.13     SDI.10   SDI.11   SDI.10   SDI.11     SDI.08   SDI.09   SDI.08   SDI.09     SDI.06   SDI.07   SDI.06   SDI.07     SDI.04   SDI.05   SDI.04   SDI.05     SDI.02   SDI.03   SDI.02   SDI.03     SDI.03   SDI.02   SDI.03     SDI.04   SDI.05   SDI.02   SDI.03     SDI.05   SDI.06   SDI.07     SDI.06   SDI.07   SDI.08   SDI.09     SDI.09   SDI.09   SDI.09							86
89 SDI.12         SDI.13         89 SDI.12         SDI.13           91 SDI.10         SDI.11         91 SDI.10         SDI.11           92 SDI.08         SDI.09         92 SDI.08         SDI.09           93 SDI.06         SDI.07         93 SDI.06         SDI.07           94 SDI.04         SDI.05         94 SDI.04         SDI.05           95 SDI.02         SDI.03         95 SDI.02         SDI.03							87 88
91 SDI.10 SDI.11 91 SDI.10 SDI.11 92 SDI.08 SDI.09 92 SDI.08 SDI.09 93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.03							89
92   SDI.08   SDI.09   92   SDI.08   SDI.09   93   SDI.06   SDI.07   94   SDI.04   SDI.05   95   SDI.02   SDI.03   SDI.02   SDI.03   SDI.04   SDI.05   SDI							91
93 SDI.06 SDI.07 93 SDI.06 SDI.07 94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.04 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.03							92
94 SDI.04 SDI.05 94 SDI.04 SDI.05 95 SDI.02 SDI.03							93
95 SDI.02 SDI.03 95 SDI.02 SDI.03							94
	9	5 SDI.02		95	SDI.02		95
			SDI.01	96	SDI.00	SDI.01	96

Dandelion Backplane - 2						
Rev B	2/19/80					
Ogus	1:19 p					



Power & Ground						
Voltage	Pins					
+ 12 V	1,101					
+5 V	50,51,150,151					
GND	10,20,30,40,60 70,80,90,110,120, 130,140,160,170, 180,190					
·5 V	100,200					
-12 V	98,198					
No Conn	97,99,197,199					



Stamen5-6.sil In:

[Iris]<Workstation>Backplane>Backplane-B.dm

101-200

1.100

1-100

101-200

			1001									
3 4 5 5			104	Cycle.1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0		Cycle1'	Click.0	
5 5			03	Cycle.2'	Click.1	03	Cycle2'	Click.1	03	Cycle2'	Click.1	
5 5				Cycle.3'	Click.2	04	Cycle3'	Click.2	04	Cycle3'	Click.2	
		Cnoro22			Spare23	05	-,			RAS'	LRAS'	
	Spare22	Spare23		Spare22	Sparezo						LCAS	
6 8	Spare2		[06]	Spare2		06		_		CAS		
7 8	Spare20	Spare21	07	Spare20	Spare21	07	Spare20	Spare21	07	WPulse	DR/C	
	Spare18	Spare 19		Spare18	Spare 19		Spare 18	Spare 19	108			
		Sparers			Spare 15			орато го		ppCLK		
9 r	pCLK			ppCLK			ppCLK				·····	_
115	Spare16	Spare17	111	Spare16	Spare 17	111	A II ow Write		111	Allow Write		
	OPCIk		112	IÓPCIK	·	12			112			
		0 4 5			Charate		MAR←	mem	112	MAR←	mem	
	Spare14	Spare15		Spare14	Spare 15		WANE			WIGHT.		
415	Spare12	Spare 13	114	Spare12	Spare13	14		←MStatus'	14		←MStatus'	
	OPDataOut	BRCIk	115	IOPDataOut	BRCIk	115	MapRef	MCtI←'	115	MapRef	MCtI←'	
										Refresh'		
6 8	SelTroyMode	Spare9		SelTroyMode	Spare9		Refresh'				10.00	
711	Nait	IOPReset'	117	Wait	IOPReset¹	117	Wait	IOPReset'	117	Wait	IOPReset'	
		TrHdLd		Trindex	TrHdLd	118	Spare26	Spare27	118	Spare26	Spare27	
	Trindex										Spare25	
9 1	rReady	TrStep	19	TrReady	TrStep		Spare 24	Spare25	19	Sparez4	Sparezo	_
111	OPOData~	IOPCtI←'	21	IOPOData←'	IOPCtI←'	21	IOPOData←'	IOPCtI←'	21			
	TrTK00	TrDírln	122	TrTK00	TrDirIn	22	KOData←'	KCtI←'	122	KOData←'	KCtI∸'	
	TTROO	Henri						EICtI←¹		EOData←'	ElCtI←'	
:3				EOData←'	EICtI←'		EOData←'					
4	TrWrProt .	TrWrGate	24	TrWrProt	TrWrGate	124	DCtIFifo←'	DCtI←'		DCtIFifo-	DCtI←'	
	TrRdData	TrWrData		TrRdData	TrWrData	125	DBorder←'		25	DBorder←'		
								EOCtI←'		EWrite'	EOCtI+1	
	EW rite '	EOCtI←'		EW rite'	EOCtI←'		EWrite'					
711	KCmd←¹	IOOutSp4←'	[27]	KCmd←'	IOOutSp4←'		KCmd←'	IOOutSp4←'	27		IOOutSp4-	
8		- 1-	28	POData←'	PCtI+'	128	POData~'	PCtI←'	28	POData←'	PCtI←'	
		C					Spare6	Spare7		Spare6	Spare7	
	Spare6	Spare7	29	Spare6	Spare7							
11			[31]	EID ata'	EStatus'	[31	EIData'	EStatus'		ElData'	EStatus'	
	Spare4	Spare5	32	Spare4	Spare5	132	⊢KIData'	←KStatus'	32	←KIData'	←KStatus'	
	-pui0-	Jp 5. 50	33		KWrlte'		←KTest'	KWrite'	33		KWrite'	
33		10 nc: : :	1 1	10010				←IOPStatus'	34	li .		
	−IOPIData'	←IOPStatus'	34	~IOPIData'	←IOPStatus'		←IOPIData'		1	1	D #4 D = - 1	
351	⊷lOlnSp2'		35	←IOInSp2'	PrtReq'	135	⊢lOInSp2'	PrtReq'	35		PrtReq'	
	OPALE	Spare3		IOPALE	Spare3	136	IOPALE	Spare3	136	IOPALE	Spare3	
		Oparco					CSParErr	EndLine'	37		EndLine'	
	CSParErr			CSParErr	EndLine'							
38	O.gaidOl	IODisp.1	38	IODisp.0	IODisp.1	38	IODisp.0	IODisp.1		IODisp.0	IODisp.1	
	YIODisp.0	YIODisp.1		YIODisp.0	YIODisp.1	139	YIODisp.0	YIODisp.1	139	YIODisp.0	YIODisp.1	
-				X.0	X.1		X.0	X.1		X.0	X.1	_
	X.0	X.1									X.3	
12	X.2	X.3	42	X.2	X.3		X.2	X.3		X.2		
13	X.4	X.5	143	X.4	X.5	43	X.4	X.5	43	X.4	X.5	
		X.7	44	X.6	X.7	44	X.6	X.7	144	X.6	X.7	
	X.6								45		X.9	
45	X.8	X.9	45		X.9		X.8	X.9				
1	X.10	X.11	46	X.10	X.11	46	S X.10	X.11		X.10	X.11	
461	X.12	X.13	47	X.12	X.13	47	X.12	X.13	47	X.12	X.13	
	A . 1 &		1 .								X.15	
47		V 45	140	IV 41	Y 15	142	RIX 14	X 15	145			
47 48	X.14	X.15		X.14	X.15		X.14	X.15		X.14		
47		X.15		X.14 Y.0	X.15 Y.1		X.14 Y.0	X.15 Y.1		Y.0	Y.1	_
47 48 49		X.15	49	Y.O	Y.1	49	Y.0	Y.1	49	Y.0	Y.1	_
47 48 49		X.15	49	Y.O	Y.1	49				Y.0		
47 48 49 52		X.15	49 52	Y.0 Y.2	Y.1 Y.3	49 52	Y.0 2 Y.2	Y.1 Y.3	52	Y.0 Y.2	Y.1 Y.3	
47 48 49 52 53		X.15	52 53	Y.0 Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	52 53	9 Y.0 2 Y.2 3 Y.4	Y.1 Y.3 Y.5	52 53	Y.0 Y.2 Y.4	Y.1 Y.3 Y.5	
47 48 49 52 53 54		X.15	52 53 54	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54	9 Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7	
17 18 19 52 53 54		X.15	52 53 54	Y.0 Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	52 53 54	9 Y.0 2 Y.2 3 Y.4	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	
47 48 49 52 53 54		X.15	52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7	
47 48 49 52 53 54 55 56		X.15	52 53 54 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56	2 Y.2 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	
47 48 49 52 53 54 55 56 57		X.15	52 53 54 55 56 57	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 56 57	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 5 Y.8 3 Y.10 7 Y.12	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	
47 48 49 52 53 54 55 56 57		X.15	52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56 57 58	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.8 7 Y.10 7 Y.12 5 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	
47 48 49 52 53 54 55 56 57 58	X.14		52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 5 Y.8 3 Y.10 7 Y.12	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	
17 148 149 152 153 154 155 156 157 158 158	X.14  DmaReqC'	DmaAckC'	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC'	52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 9 YH.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.10 Y.12 3 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	_
47 48 449 552 553 554 555 56 57 58 58	DmaRegC' DmaReqA'	DmaAckC' DmaAckA'	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA'	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3	52 53 54 55 55 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 6Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 YH.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	
17 148 149 152 153 154 155 155 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	X.14  DmaReqC'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB'	52 53 54 55 56 57 58 61 62	2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 55 55 55 55 56 56 62	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.0 YH.2 YH.4	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	
117 148 149 1552 1553 1555 1556 1556 1557 1558 1559 1552	DmaRegC' DmaReqA'	DmaAckC' DmaAckA'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA'	52 53 54 55 57 58 59 61 62	2 Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 YH.2 2 YH.4 3 YH.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	55555555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4 3 YH.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	
147 148 149 152 153 155 155 155 155 155 153 153 153 153	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq'	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq'	52 53 54 55 57 58 59 61 62	2 Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 YH.2 2 YH.4 3 YH.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 55 55 55 55 56 56 62	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	
47 448 449 52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 55 57 58 61 62 63	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 5.Y.8 S.Y.10 Y.112 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.10 Y.Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.10 Y.Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16 B.	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	555555555566664	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.4 SYH.6 Pt.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	
147 148 149 152 153 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	52 53 54 55 55 57 58 56 62 64 65	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 6 Y.10 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 YH.2 2 YH.4 4 Pt.0 5 Pt.2	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555666665	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 SPt.2	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	
47 448 449 552 553 554 555 565 57 58 663 663 664 665	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1'	522535455655758656666666666666666666666666666	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.0 1 Y.0 1 Y.0 2 Y.0 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	555555555666666666666666666666666666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 SPt.2 SIDISP-Proc'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr	
147 148 148 149 155 155 155 155 155 155 155 155 155 15	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2 IOPSel.0'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	52 53 54 55 55 57 58 56 62 64 65	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.0 1 Y.0 1 Y.0 2 Y.0 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	5555555556666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1	
7 18 19 52 53 54 55 55 56 57 58 59 56 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 65 67	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3'	52 53 54 55 57 58 56 67 68 68 66 67	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 S.Y.8 S.Y.10 Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16 B.Y	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	5555555556666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 SPt.2 SIDISP-Proc'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr	
17 148 149 1552 1553 1555 1555 1555 1555 1555 1555	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIsel.1' IOPSel.3' IOPSel.5'	49 52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 67 68	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5'	52 53 54 55 57 58 56 63 64 66 66 66 66 66	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 5.Y.8 5.Y.10 Y.112 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16 B.	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	5234 5534 5555 567 568 664 666 666 666 666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.112 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.16 Y.10 Y.10 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3	
17 18 19 19 25 25 35 4 55 55 65 7 85 55 65 7 85 7 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01	49 5235455657 59 6123666678 667869	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01	52534 55555 5756 5756 6766 6766 6866	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 5.Y.8 SY.10 Y.112 B.Y.14 B.Y.10 Y.14 B.Y.14 B.Y.10 F.Y.1	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	523554555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5	
17 148 149 152 153 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIsel.1' IOPSel.3' IOPSel.5'	523544555665758859616263645666768	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03	5253 555 557 585 576 616 626 636 646 657	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52354 55354 5555 5635 6636 6636 6636 6637	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 3 YH.6 Pt.0 Pt.0 S Pt.2 D DAddr.0 D DAddr.4 D DAddr.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7	
7 18 19 2 2 53 54 55 56 7 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01	523544555665758859616263645666768	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 67 77	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 S Y.10 Y.12 3 Y.14 3 Y.1.0 Y.1.2 2 Y.1.4 3 Y.1.6 4 Pt.0 5 Pt.2 6 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	534555665575586666666666666666666666666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 BY.14 BY.14 BY.14 BY.14 BY.14 BY.16 BY.0	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9	
7 18 19 52 53 54 55 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 56 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	523554 5555565578 59162 63666666677 689	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 67 77	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 S Y.10 Y.12 3 Y.14 3 Y.1.0 Y.1.2 2 Y.1.4 3 Y.1.6 4 Pt.0 5 Pt.2 6 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	534555665575586666666666666666666666666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 3 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 3 YH.6 Pt.0 Pt.0 S Pt.2 D DAddr.0 D DAddr.4 D DAddr.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7	
147 148 149 152 153 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaRegC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	52354 55356 55657 56666 67666 6772 723	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	5255 5455 5655 5758 5666 6768 6877 7273	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 5.Y.8 5.Y.8 Y.10 Y.112 B.Y.14 B.Y.10 Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 62 63 64 65 66 67 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.10 Y.11 Y.10 Y.11 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11	
17 148 148 149 152 153 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07	522 533 544 555 566 57 589 61 62 63 666 67 68 69 71 72	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.09	525354555555555555555555555555555555555	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	523 534 555 556 556 626 636 646 656 667 777 777	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13	
177 148 148 149 152 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	522 533 544 555 566 57 589 61 62 63 666 67 68 69 71 72	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	5255 5455 5655 5758 5666 6768 6877 7273	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr	523 535 555 555 625 636 646 656 667 772 772	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.5 DAddr.10 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.11 DAddr.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15	
147 148 149 152 153 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11	522 533 544 556 567 58 59 61 62 63 645 669 71 72 73 74 75	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07	5253545556557588559666666666666666666666666666	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	523 535 555 555 625 636 646 656 667 772 772	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13	
17 148 149 152 153 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.11	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.11	52355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.11	52554 55657 55656 61666 6177 7277 7577	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 B.Y.10 Y.Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.15 B.Y.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr	522 533 544 553 565 566 62 63 646 666 677 727 727	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 BY.14 BY.10 YH.2 ZYH.4 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.0 B	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1	
7 18 19 20 20 30 30 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13	52355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01	523 544 553 554 555 57 58 561 624 666 67 723 745 77	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 S Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 5 Pt.2 Disp-Proc' 7 B 6 IOPAddr.12 7 IOPAddr.14	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr	523 535 544 556 566 576 626 666 666 6677 7277 7277	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3	_
7 18 19 2 2 3 3 4 5 5 5 6 7 7 8 5 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.11	52355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.11	523554 555555555555555555555555555555555	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr	523 535 545 556 575 586 666 666 677 7277 7777	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.0 YH.0 SP.10 SP	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5	-
789 234567891234567891723456778	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.01 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1	5253455565758955664666677175767758957768977175	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.15 Spare1	523 544 553 554 555 57 58 561 624 666 67 723 745 77	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 Y.10 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 1 YH.0 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 5 Disp-Proc'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr	523 535 545 556 575 586 666 666 677 7277 7777	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.10 Y.11	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3	_
789 23456789123456789123456789	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	523544555665775599617722734755775777777777777777777777777777	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	523 534 556 57 58 57 58 61 62 63 64 67 77 77 77 77	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 I YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 5 Disp-Proc' 7 7 8 9 1 1 2 2 3 I O P A d d r. 12 7 I O P A d d r. 14 8 Spare 0	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1	52355555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 SPt.2 DAddr.0 DAddr.0 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 SDData.4 DData.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7	
789 23456789123345678912345678931	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIsel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	52555655755665575589617227337445575881	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckA' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	523 545 556 57 586 57 586 667 668 677 772 772 773 773 773 773 773 773 773 7	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 H.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' 7 B 8 B 1 IOPAddr.12 7 IOPAddr.14 8 SpareO 1 CSWE.a'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b'	52355555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 Pt.0 BYH.6 Pt.0 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.6 BYH.0 BYH.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7  DData.9	
789 234567891234567891234567891	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	52354455556655578859961623666771734475577788182	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.11 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAGDR.10 IO	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b'	52555555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.2 B.Y.4 Y.6 B.Y.8 Y.10 Y.112 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d'	523555655755865575586666666666666666666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.19	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11	
7 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAMEMRd' CSWE.c'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b'	52354455556655578859961623666771734475577788182	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.11 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAGDR.10 IO	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckA' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	52555555555555555555555555555555555555	Y.0 2 Y.2 3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 7 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 1 H.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' 7 B 8 B 1 IOPAddr.12 7 IOPAddr.14 8 SpareO 1 CSWE.a'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b'	55354555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13	
7 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	522 533 544 555 565 57 58 59 61 62 63 645 667 71 72 73 75 76 77 78 78 81 82 83 83 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.01 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	5534556 557585575856666667758666677724877888888888888888888888888888	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Disp-Proc' T.7 T.7 T.7 T.7 T.7 T.7 T.7 T.7	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.c' CSWE.t'	55354555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.14 SDAddr.10 SDADdr.10 SDADdr.10 SDADdr.10 SDADdr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11	
789 234567891234567891234567893334	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAMEMRd' CSWE.c'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b'	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.09 IOPAddr.10 IOPAddr	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrIOPReq'	5534555755557585616236667772457777777777777777777777777777777	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 I YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 5 Disp-Proc' 7 7 8 8 1 IOPAddr.12 7 IOPAddr.14 8 Spare0 1 CSWE.a' 2 CSWE.c' 3 CSWE.e' 4 IOPReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIRIOPReq'	553 554 555 566 577 566 664 666 667 777 777 777 777 777 777 7	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.10 Y.12 Y.14 Y.15 Y.16 Pt.0 Pt.0 Pt.0 Pt.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.11  DData.13  DData.15  DData.15	
7 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	5235445555661557588559616636667723774577887388388888888888888888888888888	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.16 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPAddr.18 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.10 IOPAd	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01	5534555575559 6125546656677525666877722775677727777777777777	Y.0 Y.2 B.Y.4 Y.6 B.Y.8 Y.10 Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16 B.Y.10 Pt.0 Disp-Proc' T. T. T	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrDPReq'	523554 553554 553556 65366 66466 66666 667772 772777777777777777	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 BY.14 BY.10 YH.2 ZYH.4 BYH.6 Pt.0 Pt.0 DAddr.0 BDAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.12 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDATa.14 DDATa.14 DDATa.14 DDATa.14 DDREq'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'	
7 18 19 20 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	5235445555661557588559616636667723774577887388388888888888888888888888888	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.16 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPAddr.18 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.19 IOPAddr.10 IOPAd	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01	5534555575559 6125546656677525666877722775677727777777777777	Y.0 Y.2 3 Y.4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 9 YH.0 I YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0 Pt.2 5 Disp-Proc' 7 7 8 8 1 IOPAddr.12 7 IOPAddr.14 8 Spare0 1 CSWE.a' 2 CSWE.c' 3 CSWE.e' 4 IOPReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIRIOPReq'	523554 553554 553556 65366 66466 66666 667772 772777777777777777	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.10 Y.12 Y.14 Y.15 Y.16 Pt.0 Pt.0 Pt.0 Pt.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D.0 D	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
17 148 149 2554 5556 557 8556 557 8556 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITIOPReq'	52354455556655589616626671723447557778833848888888888888888888888888	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITOPReq' CITOPReq' CITCPReq' CITRefReq'	553455557558 61255466677558 6125546677558 61256667757758 7727758 8238888888888888888888888888888888888	Y.0 Y.2 Y.2 B.Y.4 Y.6 B.Y.8 Y.10 Y.Y.12 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.14 B.Y.16	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITIOPReq' CIrropreq' CIrropre	523545555555555555555555555555555555555	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.14 Y.15 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.19	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
17 148 149 125 155 155 155 155 155 155 155 155 155	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.f' CITIOPReq'	49 523 544 555 565 57 589 612 63 645 667 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.01 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrPReq' IOPI/OWr'	55545555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  3 Y.4  Y.6  5 Y.8  5 Y.10  Y.12  3 Y.14  9 Y.1.0  I Y.1.2  2 Y.1.4  3 Y.1.6  1 Pt.0  Pt.0  Pt.0  Disp-Proc'  7 IOPAddr.12  7 IOPAddr.14  8 Spare0  9 ICSWE.c'  3 CSWE.c'  3 CSWE.c'  4 IOPReq'  6 EReq'  7 KReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags'	553554 553554 553556 6636 6636 6636 6636	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  SY.10  Y.12  SY.14  YH.0  YH.2  YH.4  SYH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DAddr.15  DAddr.14  DAddr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'	
7 18 19 23 35 36 55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITIOPReq'	49 523 544 555 565 57 589 612 63 645 667 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' IOPI/OWT' ReadCSEn'	55354555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  3 Y.4  Y.6  5 Y.8  5 Y.10  Y.12  3 Y.14  9 Y.1.0  I YH.2  2 YH.4  3 YH.6  Pt.2  Disp-Proc'  To Disp-P	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIRUPReq' CIREIREQ' CIREI	553554 553554 553556 66366 66366 66366 67772 77777 77777 77777777 7777777777	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.16  P.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
17 148 19 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq'	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPINTReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' IOPI/OWT' ReadCSEn'	55354555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  3 Y.4  Y.6  5 Y.8  5 Y.10  Y.12  3 Y.14  9 Y.1.0  I Y.1.2  2 Y.1.4  3 Y.1.6  1 Pt.0  Pt.0  Pt.0  Disp-Proc'  7 IOPAddr.12  7 IOPAddr.14  8 Spare0  9 ICSWE.c'  3 CSWE.c'  3 CSWE.c'  4 IOPReq'  6 EReq'  7 KReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags'	553554 553554 553556 66366 66366 66366 67772 77777 77777 77777777 7777777777	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  SY.10  Y.12  SY.14  YH.0  YH.2  YH.4  SYH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DAddr.15  DAddr.14  DAddr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
7 8 9 23 4 5 6 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.07 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPADRENA' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' EORound	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITOPReq' CITRefReq' IOPI/OW' ReadCSEn' IOPWait	523554555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.112  Y.14  Y.14  Y.14  Y.14  Y.14  Y.14  Y.15  Y.15  Y.16  Y.16  Y.17  Y.17  Y.18  Y.18  Y.18  Y.19  Y.19  Y.10	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITOPReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait	553554 553554 553556 6636 6636 6636 6637 772 7737 7737 7737	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.14  Y.16  Pt.0  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DData.12  DData.4  DData.6  DData.8  DData.6  DData.14  DData.14  DData.14  DData.14  DDAta.14  DDAta.14  DDAta.14  DDAta.16  DDAta.16  DDAta.17  DDATa.17  DDATa.17  DDATa.18  DDATa.19  DATA.19  DAT	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
17 148 19 22 33 45 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.02 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.10 IO	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.0' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPADDREMEN IOP	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITCOPReq' CITCOPReq' IOPI/OW' ReadCSEn' IOPWait WitPCLow	523544555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.2  Y.6  Y.8  Y.10  Y.112  Y.1.12  Y.1.4  Y.1.0  Y.1.2  Y.1.4  Y.1.6  Disp-Proc'  IOPAddr.12  IOPAddr.14  Spare0  ICSWE.e'  IOPReq'  SCWE.e'  IOPReq'  RefReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITIOPReq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropred' CIrropre	55355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.16  P.10  P.10  P.10  P.10  P.10  D.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
47 48 49 52 55 55 55 55 55 55 55 56 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.07 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPADRENA' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' EORound	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WITPCLOW IOPData.1	55354555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.16  H.10  Pt.2  Disp-Proc'  IOPAddr.12  IOPAddr.14  Spare0  CSWE.c'  CSWE.c'  CSWE.c'  CSWE.c'  CSWE.c'  CSWE.c'  CSWE.c'  KReq'  RefReq'  RefReq'  KReq'  RefReq'  KReq'  RefReq'  IOPAddr.14  RefReq'  CSWE.c'  CSWE	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	553554 553554 553556 6636 6636 6636 6636	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  SY.10  Y.12  SY.14  YH.0  YH.2  YH.4  SYH.6  Pt.0  SPt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.2  DData.2  DData.4  DData.2  DData.6  DData.8  DData.8  DData.10  SPT.2  SPT.2  SPT.3  SP	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
4789 553456789123456789177777789123456789192	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' EORound WrTPCHigh' IOPData.0	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.f' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	49 523 544 555 565 566 613 645 667 777 777 777 777 777 777 777 777 77	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.13 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.17 Spare0 IOPAddr.17 IOPAddr.17 IOPAddr.18 Spare0 IOPAddr.19 IOPAddr.10 I	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WITPCLOW IOPData.1	55354555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.2  Y.6  Y.8  Y.10  Y.112  Y.1.12  Y.1.4  Y.1.0  Y.1.2  Y.1.4  Y.1.6  Disp-Proc'  IOPAddr.12  IOPAddr.14  Spare0  ICSWE.e'  IOPReq'  SCWE.e'  IOPReq'  RefReq'	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITIOPReq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropreq' CIrropred' CIrropre	55355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  SY.10  Y.12  SY.14  YH.0  YH.2  YH.4  SYH.6  Pt.0  SPt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.2  DData.2  DData.4  DData.2  DData.6  DData.8  DData.8  DData.10  SPT.2  SPT.2  SPT.3  SP	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
47 489 523 555 555 555 566 666 666 667 777 77	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemyR' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' EORound WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	499 5235445555566255566366666666666666666666	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIIOPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	5535455575855575855575855775577757757775777	Y.0  Y.2  3 Y.4  Y.6  5 Y.8  Y.10  Y.12  3 Y.14  Y.10  Y.12  3 Y.14  3 Y.16  H.10  H	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIROPReq' CIrRefReq' CIrReflags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	553554 553554 553556 66366 66366 66366 67772 77777 77777 77777777 7777777777	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.16  P.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
4789 233456789 123456789 1777777789 123456789 999	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' IOPMemV' RefReq' EORound WtTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPADDR.16 IOPADDR.17 IOPADDR.18 IOPADDR.18 IOPADDR.19 IOPADDR.10 IOPADDR.10 IOPADDR.10 IOPADDR.10 IOPADDR.10 IOPDATA.10 IOPDATA.10 IOPDATA.10 IOPDATA.14 IOPDATA.10 IOPDATA.14 IOPDATA.10 IOPDATA.14 IOPDATA.19 I	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CITOPReq' CITPReq' CITPReq' CITPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WITPCLOW IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	523554555575855555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.112  Y.112  Y.14  Y.14  Y.14  Y.15  Y.15  Y.16  Y.16  Y.17  Y.12  Y.16  Y.17  Y.17  Y.18  Y.18  Y.18  Y.19  Y.19  Y.19  Y.10  Y.1	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CITOPReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3 IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5	55355555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  Y.10  Y.12  Y.14  Y.16  Pt.0  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.12  DData.4  DData.8  DData.8  DData.14  DData.14  DData.14  DData.14  DData.14  DDAta.14  DDAta.14  DDAta.16  DDAta.16  DDAta.17  DDATa.17  DDATa.18  DDATa.19	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	
4789 233456789 123456789 1777777789 123456789 999	DmaReqC' DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemyR' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' EORound WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	DmaAckC' DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaltReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	49	Y.0  Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.0' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIIOPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	55554555555555555555555555555555555555	Y.0  Y.2  3 Y.4  Y.6  5 Y.8  Y.10  Y.12  3 Y.14  Y.10  Y.12  3 Y.14  3 Y.16  H.10  H	Y.1  Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.5 YH.7 Pt.1  MemErr  IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1  CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIROPReq' CIrRefReq' CIrReflags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	553554 553554 553556 66366 66366 66366 67772 77777 77777 77777777 7777777777	Y.0  1 Y.2  1 Y.6  1 Y.6  1 Y.10  1 Y.12  3 Y.14  1 YH.0  1 YH.2  2 YH.4  3 YH.6  1 Pt.0  5 Pt.2  5 DAddr.0  5 DAddr.10  6 DAddr.2  6 DAddr.4  1 DAddr.5  6 DAddr.14  6 DAddr.12  5 DAddr.14  6 DAddr.10  7 DAta.0  8 DAddr.14  8 DAddr.10  8 DAddr.10  9 DAta.2  9 DAta.2  9 DAta.2  9 DAta.14  9 DData.8  10 Data.8  10 Data.12  10 Data.12  10 Data.13  10 Data.14  11 DAddr.6  12 DAddr.14  13 DAddr.15  14 DAddr.10  15 DAddr.10  16 DAddr.10  17 DATa.2  18 DATa.14  19 DATa.3  10 DATa.15  10 DATa.16  11 DATa.16  12 DATA.16  13 DATA.17  14 DATA.19  15 DATA.19  16 EReq'  17 KReq'  18 RefReq'  18 RefReq'  19 EORound  10 Addr.10  10 Addr.10  11 DATA.10  12 Addr.10  13 Addr.10  14 DATA.10  15 DATA.10  16 DATA.10  17 DATA.10  18 DATA.	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.5  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13  DData.15  CIrDPReq'  CIrRefReq'	

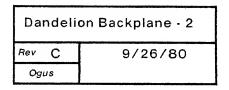
Above diagram is rear view (wiring side) of backplane.
ALL NUMBERS ARE IN DECIMAL.

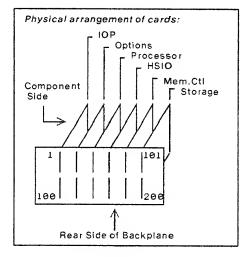
Stamen 1-4 sides

Dandelion Backplane Signals - 1 [Iris] \ Workstation \ Backplane \ Backplane - C.dm

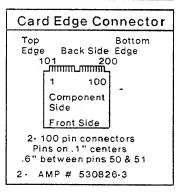
Rev 9/26/80 С Ogus

				SIONA		
02	Cycle1'		02	l		02
03			03			lõã
104	Cycle3'		04	i		04
	RAS'	LRAS'	05	RAS'	LRAS'	05
106	CAS	LCAS		CAS	LCAS	06
	WPulse	DR/C	07	1	20/10	07
08			08			08
	ppCLK			ppCLK		09
	Allow Write		111	PPOLIK		11
	BankO'		1	BankO:		
1 :	MAR←	n o m	13	Danko		12
14	WARE	mem				13
	M	←MStatus'	14			14
	MapRef	MCtI←'	15			15
	Refresh'	CRefresh'		Refresh'	CRefresh'	16
	Wait		17			17
	SDO.00	SDO.01	18	SDO.00	SDO.01	18
	SDO.02	SDO.03		SDO.02	SDO.03	119
21	SDO.04	SDO.05	21	SDO.04	SDO.05	21
22	SDO.06	SDO.07		SDO.06	SDO.07	22
23	SDO.08	SDO.09	23	SDO.08	SDO.09	23
24	SD0.10	SDO.11	24	SD0.10	SDO.11	24
25	SD0.12	SDO.13		SD0.12	SDO.13	25
	SDO.14	SDO.15		SD0.14	SDO.15	26
	SDO.16	SDO.17		SDO.16	SDO.17	27
	SDO.18	SDO.19		SDO.18	SDO.19	28
	SDO.10	SDO.19		SDO.18	SDO.19	29
31	<u> </u>	<u> </u>	31	000.20	000.21	31
	SAddr.00	8444 04		6744-00	6744-04	
		SAddr.01		SAddr.00	SAddr.01	32
	SAddr.02	SAddr.03		SAddr.02	SAddr.03	33
	SAddr.04	SAddr.05		SAddr.04	SAddr.05	34
	SAddr.06	SAddr.07		SAddr.06	SAddr.07	35
	Y1Latch	YOLatch		Y1Latch	YOLatch	36
	Bank1'	Bank2'		Bank 1	Bank2'	37
	MRef'	Wrlte <sup>:</sup>		MRef'	Write'	38
39			39			39
	X.0	X.1	41			41
42	X.2	X.3	42			42
43	X.4	X.5	43			43
44	X.6	X.7	44			44
	X.8	X.9	45			45
	X.10	X.11	46			46
	X.12	X.13	47			47
	X.14	X.15	48			
						48
	Y.0	Ÿ.1	49			49
49	Y.0	Y.1	49			49
49 52	Y.0 Y.2	Y.1 Y.3	49 52			49 52
52 53	Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	49 52 53			49 52 53
52 53 54	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6	Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54			52 53 54
52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55			52 53 54 55
52 53 54 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56			52 53 54 55 56
52 53 54 55 56 57	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 56 57			52 53 54 55 56 57
52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58			52 53 54 55 56 57 58
49 52 53 54 55 57 55 59	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58			52 53 54 55 56 57 58 59
49 52 53 55 55 55 55 55 55 55 55 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59			52 53 54 55 56 57 58 59 61
49 5555555555666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62
49 53 55 55 55 56 66 66 66 66 66 66 66 66 66	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63			52 53 55 55 55 57 58 59 61 62 63
49 534557891234 55555666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64			52 53 55 55 55 55 55 55 66 66 64
49 555456789 5666666666666666666666666666666666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 Pt.0 Pt.2	Y.1 Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 59 61 62 63 64 65			5235555555556665 555555556665
49 555456789123456 555555666666	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc'	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr	52 53 55 55 55 56 57 56 56 66 66 66			49 52 53 55 55 55 55 55 56 66 66 66
49 555555555566666667	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  Disp-Proc'  DAddr.0	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1	49 52 53 55 55 55 55 56 66 66 67			49 5234556789 66345667 66667
49 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3	52 53 55 55 55 55 55 56 66 66 66 66 66 66 68			49 5334556789 6666678
49 5555555555666666789	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5	49 52354 556789 66666789			49 5234556789 66345667 66667
49 533455678991233456678971	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.4  DAddr.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3	52 53 54 55 55 57 59 61 62 66 66 67 69 71			49 5234556789912334456678971
49 5534556789 66666666666772 72	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9	49 52354 556789 66666789			49 533456789 55555555666666789
52 53 54 55 65 75 59 66 66 66 66 67 72 73	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8  DAddr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7	52 53 54 55 55 57 59 61 62 66 66 67 69 71			49 5234556789912334456678971
52 53 54 55 65 75 59 66 66 66 66 67 72 73	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9	49 5235555555555555567 59 6123666667 669 71 72			49 52 53 55 55 57 55 59 61 62 63 64 65 66 67 77 72
52 53 54 55 65 55 89 65 66 66 67 72 73 74	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8  DAddr.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11	5235555555555555556789656667689717273			49 52 53 55 55 55 55 55 66 66 66 67 72 73
52 53 54 5 56 7 58 9 6 56 66 67 68 9 7 7 7 7 5 7 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  Disp-Proc'  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.8  DAddr.10  DAddr.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74			52 53 55 55 55 55 56 57 59 62 63 64 66 66 66 77 72 73 74 75
52 53 54 5 56 57 58 9 61 62 63 64 56 66 78 9 71 723 74 57 76	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.5  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75			52355555555555555666667 55966236666777734756
52 53 55 55 55 55 55 56 66 66 66 66 77 77 77 77	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.1  DAddr.8  DAddr.8  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3	52 53 55 55 55 56 57 56 62 63 64 66 66 67 77 77 77			52 53 55 55 55 56 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77
52 53 55 55 55 55 56 66 66 66 67 77 77 77 77 78	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.4  DAddr.1  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.1  DData.3  DData.5	52 53 55 55 55 56 56 56 66 66 66 67 77 77 77 77 77			49 523555555555555555555555556666765677778
49 5255455675596162366667897723747567789	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.8  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.2  DData.4  DData.6	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.9  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7	52354556789 6123666789 71277777777777777777777777777777777777			52 55 55 55 55 55 56 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77
49 553545565589 61626646666777227745677789	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.3  DData.3  DData.5  DData.7  DData.9	52 53 55 55 55 55 66 66 66 67 77 77 77 77 81			52 55 55 55 55 56 66 66 66 67 77 77 77 77 81
49 5534556789 66666789 7777789 88	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.1  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.6  DData.8  DData.8  DData.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.9  DData.11	52 53 55 55 55 55 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77			9 525555555566634566789777567789 82
49 55354556789 66666669 71 7737789 823	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.12  DAddr.14  Data.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.10  DData.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.1  DData.3  DData.7  DData.9  DData.11  DData.13	52 53 55 55 55 55 56 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 78 82 83			49 52555555555556634566789772775677891823
49 555555555666666666667777778912334 66666666666667777778912334	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.10  DData.12  DData.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.15  DData.11  DData.15  DData.11	5255555555566666667777777882334 525555555556666666677777777882334	SDI 20	CDI 21	9 52345555555666666789 77344567789 88884
49 23345678912345667891723475678988888	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.10  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.20	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  SDl.21	49 5234556789 666666677734567789 888885		SDI.21	9 555555555556666666667777756789123345
9 233456789123345667897233456789123456	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.0  DAddr.0  DAddr.0  DAddr.1  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.12  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.12  DData.14  SDI.20  SDI.18	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.1  DData.1  DData.1  DData.13  DData.15  SDL.19	49 5255555555666666777777788888886	SDI.18	SDI.19	49 52354556789 66666667777777788888886
9 2334556789 6666666677777789 888888888888888888	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.12  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.18  SDI.16	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.3  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.7  DData.1  DData.13  DData.15  SDI.21  SDI.21  SDI.17	49 5235556789 66666666777777789 8888887	SDI.18 SDI.16	SDI.19 SDI.17	49 5534556789 6634666789 77777778888888887
9 233456789 666666666789 773777778888888888888888888888888888	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.10  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.2  DData.2  DData.3  DData.3  DData.4  DData.6  DData.8  DData.10  DData.12  DData.14  SDI.20  SDI.18  SDI.16  SDI.14	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.1  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.15  SDI.19  SDI.19  SDI.17  SDI.15	49 523555555556666666777777777888888888888888	SDI.18 SDI.16 SDI.14	SDI.19 SDI.17 SDI.15	9 2334567891233456789772345678988888888888888888888888888888888888
9 233456789123456789 66666667897777789888888888888888888	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.6  DAddr.10  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.10  DData.12  DData.11  SDI.12	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.15  SDI.13	9 555555556666666667777777778888888888888	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13	9 233456789123456789123456789
49 5534567891233456789 6666666677777778912345678991	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.16  SDI.16  SDI.16  SDI.16  SDI.114  SDI.12  SDI.10	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.15  SDL.17  SDL.17  SDL.15  SDL.17  SDL.15  SDL.13  SDL.11	9 5534556789 66666666777777789 88888889 91	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11	9 553455555556666666677737456789888888888991
49 2334556789 1234566789 7723456789 192 666666666777777888888888999	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.8  DAddr.12  DAddr.12  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.8  DData.12  DData.12  DData.12  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.16  SDI.16  SDI.14  SDI.10  SDI.08	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.7  DAddr.5  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.15  DData.1  DData.3  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  SDI.21  SDI.21  SDI.17  SDI.15  SDI.11  SDI.09	49       5534556789123456789177345678912345678912	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09	9 5534556789 6666666789 7777777888888888999
49 233456789 66666666677777778888888889999	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  Disp.Proc'  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.10  DAddr.10  DAddr.11  DAddr.12  DAddr.14  DData.2  DData.2  DData.2  DData.3  DData.4  DData.6  DData.10  DData.10  DData.11  SDI.12  SDI.16  SDI.14  SDI.12  SDI.10  SDI.08  SDI.06	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.1  DAddr.11  DAddr.13  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.15  SDI.11  SDI.19  SDI.17  SDI.15  SDI.11  SDI.10  SDI.11  SDI.09  SDI.07	9 233456789123456789123456789123456789123	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07	9 2334555555666666666777777778888888889923
9       23       24       25	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DData.2  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.16  SDI.18  SDI.16  SDI.16  SDI.14  SDI.12  SDI.10  SDI.08  SDI.06  SDI.04	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  SDI.11  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.15  SDI.11  SDI.09  SDI.07  SDI.05	9 233456789 23456789 23456789 23456789 234	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06 SDI.04	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07 SDI.05	9 2334567891234567891234567891234
49       23       24       25 <td< td=""><td>Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.1  DAddr.1  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  DData.16  SDI.16  SDI.16  SDI.16  SDI.10  SDI.08  SDI.10  SDI.08  SDI.006  SDI.04  SDI.02</td><td>Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.15  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.11  SDI.17  SDI.11  SDI.09  SDI.07  SDI.05  SDI.03</td><td>49       553455678912345666667773456789123456789912345</td><td>SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.00 SDI.08 SDI.06 SDI.06 SDI.04 SDI.02</td><td>SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07</td><td>9 2334555555666666666777777778888888889923</td></td<>	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.1  DAddr.1  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.12  DAddr.14  DAddr.14  DData.0  DData.2  DData.4  DData.6  DData.8  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  DData.15  DData.15  DData.15  DData.15  DData.16  SDI.16  SDI.16  SDI.16  SDI.10  SDI.08  SDI.10  SDI.08  SDI.006  SDI.04  SDI.02	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.15  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.11  SDI.17  SDI.11  SDI.09  SDI.07  SDI.05  SDI.03	49       553455678912345666667773456789123456789912345	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.00 SDI.08 SDI.06 SDI.06 SDI.04 SDI.02	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07	9 2334555555666666666777777778888888889923
9 23345678912234567891234567891234567899999	Y.0  Y.2  Y.4  Y.6  Y.8  Y.10  Y.12  Y.14  YH.0  YH.2  YH.4  YH.6  Pt.0  Pt.2  DAddr.0  DAddr.2  DAddr.4  DAddr.10  DAddr.12  DAddr.14  DData.2  DData.12  DData.12  DData.12  DData.12  DData.14  SDI.16  SDI.18  SDI.16  SDI.14  SDI.12  SDI.10  SDI.08  SDI.06  SDI.04	Y.1  Y.3  Y.5  Y.7  Y.9  Y.11  Y.13  Y.15  YH.1  YH.3  YH.5  YH.7  Pt.1  MemErr  DAddr.1  DAddr.3  DAddr.7  DAddr.7  DAddr.11  DAddr.15  DData.1  DData.3  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  DData.3  DData.5  DData.1  SDI.11  SDI.17  SDI.17  SDI.17  SDI.15  SDI.11  SDI.09  SDI.07  SDI.05	49       553455678912345666667773456789123456789912345	SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06 SDI.04	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07 SDI.05	9 2334567891234567891234567891234





Power & Ground						
Voltage	Pins					
+ 12 V	1,101					
+ 5 V	50,51,150.151					
GND	10,20,30,40,60 70,80,90,110,120, 130,140,160,170, 180,190					
-5 V	100,200					
-12 V	98,198					
No Conn	97.99.197,199					



1-100 101-200 1-100

101-200

Stamen5-6.sil in:

## Revision B to Revision C

- Rename XOData+' to EOData+' (23)
- Rename XCtI←' to EICtI←' (123)
- Rename IOOutSp1+' to EW rite' (26)
- Rename IOOutSp2+' to EOCtI+' (126)
- Rename IOOutSp3←' to KCmd←' (27)
- Rename + XIData' to EIData' (31)
- Rename ←XStatus' to EStatus' (131)
- Rename ←PStatus' to KWrite' (133)
- Rename XReq' to EReq' (86)
- Rename CIrXReq' to CIrRefReq' (186)
- Rename SpareReq' to EORound (89)
- Rename Spare 10 to IOPDataOut (15)
- Rename Spare 11 to BRCIk (115)
- Rename CIrRefReq' to PrtReq' (135)
- · Rename Spare 2 to IOPALE (36)
- Rename IOPALE to Spare 2 (06)
- Rename DmaReqA to DmaReqA'(61)
- Rename DmaReqB to DmaReqB'(62)
- Rename DmaReqC to DmaReqC'(59)
- Rename DmaAckA to DmaAckA'(161)
- Trestante billaroux
- Rename DmaAckB to DmaAckB'(162)
   Rename DmaAckC to DmaAckC'(159)
- rename IOPSel.0 to IOIPSel.0'(66)
- rename IOPSel.1 to IOIPSel.1'(166)
- rename IOPSel.2 to IOIPSel.2'(67)
- rename IOPSel.3 to IOIPSel.3' (167)
- rename IOPSel.4 to IOIPSel.4'(68)
- rename IOPSel.5 to IOIPSel.5' (168)

## Dandelion Backplane **Files** Physical arrangement I/O Processor (IOP) [Iris]<Workstation>Backplane> Options Backplane-C.press Processor High Speed I/O (HSIO) Backplane-C.dm Memory Control Component Storage Side Top Edge 1 1101 1,101 100 200 Bottom Edge 100,200 Rear Side of Backplane Backplane Signals Card Central High Speed Memory IOP Options Storage Processor 1/0 Control 170 max. Total Signal 141 155 66 131 166 140 lines used percard Floppy LSEP/Ethernet SA4XXX 1/0 Keyboard RS232/RS366 SA100X Connectors Display Printer on front of MaintenanceP boards Alto umb. Power distribution

Backplane Po	wer & Ground 30 lines total
Voltage	Backplane Pins
+ 12 V	1,101
+ 5 V	50.51.150,151
Gnd	10.20.30,40,60.70.80.90,110,120,130.140.160,170.180,190
- 5 V	100.200
- 12 V	98,198
No Conn.	97,99,197,199

Top Bottom
Edge Back Side Edge

101 200

1 100
Component
Side
Front side

2- 100 pin connectors
Pins on .1" centers
6" between pins 50 & 51
AMP # 530826-3

## Termination of clock signals IOP STORAGE OPTIONS СР HSIO MEM CTRL 220 220 + 5 V + 5V ppCLK GND ppCLK 220 220 GND 1 termination 1 termination 220 +5V RAS 220 - GND LRAS 4 terminations

Terminations are placed on the IOP and STORAGE cards.

XEROX	Project	Backplane Description	File	Designer	Rev	Date
	Dandelion	General Characteristics	WSBackplane.sil	Ogus	С	9/26/80